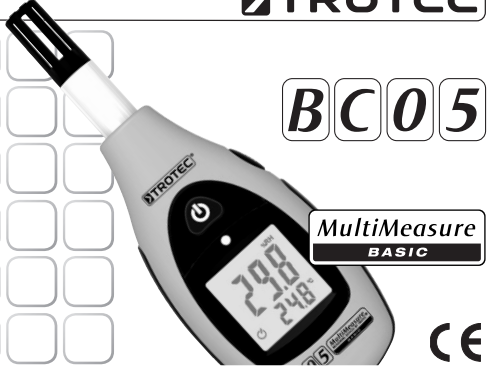
www.infoAgro.com
instrumental
Tel.: (+34) 902 11 79 29
Web: www.infoagro.com/instrumental

TROTEC®

BC05



MultiMeasure
BASIC

CE

(D) Bedienungsanleitung – Thermohygrometer . . . . . A - 1
(GB) Operating Manual – Thermo-hygrometer . . . . . B - 1
(F) Notice d'emploi – Thermohygromètre . . . . . C - 1
(I) Istruzioni per l'uso – Termoigrometro . . . . . D - 1
(NL) Gebruikshandleiding – Thermo-hygrometer . . . . . E - 1
(E) Manual de instrucciones – Termohigrómetro . . . . . F - 1
(P) Manual de instruções – Termóhigrómetro . . . . . G - 1
(PL) Instrukcja obsługi – Termohigrometr . . . . . H - 1
(TR) Kullanım kılavuzu – Termik higrometre . . . . . I - 1
(RUS) Инструкция по эксплуатации – термогигрометр . . . . . J - 1
(DK) Betjeningsvejledning – Termohygrometer . . . . . K - 1
(FIN) Käyttöohje – Lämpöhygrometri . . . . . L - 1
(N) Brukerveiledning – Termohygrometer . . . . . M - 1
(S) Bruksanvisning – Termohygrometer . . . . . N - 1

TRO-TR-BA-BC05-HS-001-INT

Índice

01. Introducción . . . . . F - 1

02. Características de equipamiento . . . . . F - 1

03. Datos técnicos . . . . . F - 2

04. Panel de mando . . . . . F - 4

05. Manejo . . . . . F - 5

06. Cambio de pilas . . . . . F - 6

Esta versión sustituye a todas las anteriores. Ninguna parte de esta publicación puede ser en forma alguna reproducida o procesada, copiada o difundida mediante el empleo de sistemas electrónicos sin nuestro consentimiento por escrito. Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas. Todos los derechos reservados. Los nombres de los artículos son utilizados sin garantía de libre uso y siguiendo en lo esencial la grafía del fabricante. Los nombres de los artículos utilizados están registrados y deben considerarse como tales. Queda reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas en interés de una mejora constante del producto, así como a modificar forma y color. El material suministrado puede diferir con respecto a las ilustraciones del producto. El presente documento se ha elaborado con el mayor cuidado. No asumimos ningún tipo de responsabilidad por errores u omisiones.© TROTEC®

01. Introducción

Queremos felicitarle por la adquisición de su nuevo termohigrómetro. El instrumento de medición mide tanto la humedad relativa del aire como su temperatura y está equipado asimismo con algunas funciones especiales adicionales como una desconexión automática y un indicador de MAX/MIN. Utilice su instrumento con precaución. Le prestará un buen servicio durante muchos años.

02. Características del equipamiento

- Resolución 0,1% humedad relativa del aire, 0,1 °C/0,1 °F
- Función Max/Min
- Proceso de medición controlado por microprocesador

- Display doble para temperatura y humedad relativa del aire
- Desconexión automática, modo de suspensión desconectable
- Iluminación de fondo automática

03. Datos técnicos

Función	Gama de medición y resolución	Precisión
Humedad relativa del aire	0,0 a 100,0% h.r.	±3,5% h.r. (20% a 80%) ±5% h.r. (0 a 20% y 80 a 100%)
Temperatura	-20,0 a 60,0°C (-4°F a 140°F)	±1°C(0°C a 40°C) ±2°C(-20°C a 0°C y 40°C a 60°C)

Display
Doble display LCD digital con iluminación de fondo automática.

Tipo de sensor
Un chip con microprocesador y un módulo de sensor múltiple con salida digital calibrada miden la humedad relativa y la temperatura del aire.

Tiempo de reacción
<15 segundos (con el aire en movimiento, esto significa un 90% del último valor medido).

Símbolo de pila
El símbolo " " aparece cuando la tensión de la pila cae por debajo de la tensión de servicio.

Condiciones de funcionamiento
32 a 122°F (0 a 50°C); < 80% de humedad relativa del aire sin condensación

Condiciones de almacenamiento
-40 a 185°F (-40 a 85°C); <99% de humedad relativa del aire sin condensación

Desconexión automática
Si se muestra el símbolo " " en el display, el instrumento de medición se desconecta automáticamente tras unos 30 minutos de inactividad (modo de suspensión).

Para desactivar la desconexión automática, en primer lugar debe desconectarse el instrumento. A continuación, pulse en primer lugar la tecla MAX/MIN y manténgala pulsada. Mientras, pulse la tecla de encendido y apagado. Suelte ambas teclas en cuanto se active el display. En el display ya no aparece el símbolo " ". La función de modo de suspensión se ha desactivado. Para volver a activarla, repita el proceso.

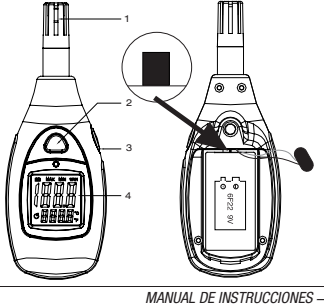
Tensión de servicio
1 pila de 9 V NEDA 1604, pila de 9 V 6F22 o similar.

Duración de la vida útil de la pila
unas 48 horas

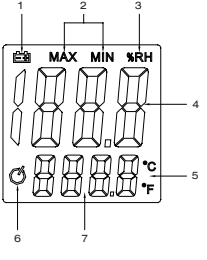
Dimensiones / peso
146(L) x 55(An) x 32(Al) mm; 135 g (incl. pila)

04. Panel de mando

1. Sensor para humedad relativa y temperatura del aire
2. Tecla de encendido/apagado
3. Tecla MIN/MAX
4. Display LCD
5. Tecla °C/°F („conmutador“ interno, puede ajustarse con una aguja)



1. Símbolo de „pila baja“
2. Símbolo de MAX o MIN
3. Símbolo % h. r.
4. Indicación de valor de medición de humedad relativa del aire
5. Símbolo °C/°F
6. Símbolo de desconexión automática
7. Indicación del valor de medición de temperatura



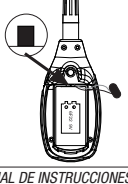
05. Manejo

Conexión/desconexión

Pulse el botón de encendido/apagado para encender o apagar el instrumento de medición.

Mediciones de humedad relativa y de temperatura del aire

1) Mantenga el sensor en la zona de medición y deje que mida durante suficiente tiempo hasta alcanzar un valor de medición estable.
2) Los valores de medición se muestran automáti camente en °C. El cambio de °C a °F se lleva a cabo mediante un conmutador que se encuentra en el compartimento de la pila. Para acceder a dicho conmutador, abra el compartimento y ex traiga la pila. Se muestra ahora una abertura en el borde superior del interior del instrumento des de el que salen los cables para la conexión de la pila. Justo detrás de esta abertura se encuentra el conmutador. Para cambiar su estado, solo es preciso presionarlo con una aguja fina.



3) Consulte la humedad relativa o la temperatura del aire.

⚠ ***No sumerja el instrumento de medición en líquido. Está exclusivamente diseñado para realizar mediciones en el aire.***

Un cambio del lugar de emplazamiento de unas condiciones ambientales frías a otras cálidas (o viceversa) puede provocar la formación de condensado en la electrónica de medición del instrumento. Este efecto físico, que no se puede evitar constructivamente en ningún instrumento de medición, provoca desviaciones en el valor de medición. En función de las diferencias de temperatura, el instrumento requiere un „tiempo de aclimatación" de aprox. 15 - 30 minutos antes de poder continuar con el proceso de medición.

Función mínimo (MIN) máximo (MAX)

El modo MIN/MAX permite consultar el valor más alto o el más bajo.

Pulse una vez la tecla MIN/MAX; en el display se muestra el signo „MAX“. El LCD muestra ahora el valor más alto del parámetro previamente seleccionado en el display. Se muestra este valor hasta que se mida un valor más alto.

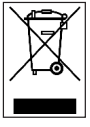
Vuelva a pulsar la tecla MIN/MAX; en el display se muestra el signo „MIN“.

Se muestra este valor hasta que se mida un valor más bajo.

Pulse la tecla MIN/MAX y manténgala pulsada durante 3 segundos para salir de este modo. En el display ya no aparece el símbolo “MAX” ni “MIN”.

06. Cambio de las pilas

Si aparece el símbolo “ ” en el display LCD, significa que debe cambiar la pila. Abra el compartimento de la pila. Para ello presione ligeramente la tapa posterior hacia abajo y desplácela en la dirección de la flecha para retirarla del compartimento. Suelte con cuidado la pinza y cambie la pila vacía por una nueva de 9 V (pila de 9 V NEDA 1604, 6F22 o similar). Fije de nuevo la tapa del compartimento de la pila. El instrumento vuelve a estar operativo.



En la Unión Europea los equipos electrónicos no pueden acabar en la basura doméstica: deben ser eliminados debidamente conforme a la Directiva 2002/96/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y EL CONSEJO del 27 de enero de 2003 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Al final de su vida útil, elimine este aparato en conformidad con la normativa legal en vigor.

infoAgro.com
instrumental
Tel.: (+34) 902 11 79 29
Web: www.infoagro.com/instrumental